

創生設計演習(ベトナム)

実施期間	実施国	共同実施機関	対象	参加者	本学担当教員
2026年03月04日 ~2026年03月11日	ベトナム	ハノイ理科大学	・機械制御システム学科 ・学部3年生	(芝浦工業大学) 学生24名、学生バイト3名、 教員3名、職員3名 (ハノイ理科大学) 学生30名、学生バイト3名、 職員6名	長谷川 浩志(機械・電気課程 機械・電気コース)、渡邊 大(機械・電気課程機械・電 気コース)、BUI NGOC T AM(先進国際課程)



図1 CID@HUST集合写真

機械制御システム学科の3年生後期科目、創生設計演習をベトナムのハノイ理科大学(HUST)の機械工学科とメカトロニクス学科と共同で実施した。この演習プロジェクトは、機械エネルギー蓄積型ロボットの製作で、アームを有する形式である。チーム編成は、9チームで、グローバルPBL形式にて実施した。機械制御システム学科の学生は24名、HUSTの機械工学科とメカトロニクス学科の学生は30名、総勢54名の参加であった。ロボットの基本構造に対する仕様を提示。HUSTの教員と共にデザインレビュー。各チームで機構の考案、3DCADによる設計、必要資材の調達と加工を行い、製作した。最終発表では、デザイン考案のプレゼンと競技を行った。ベトナムの学生たちと共同で製作を行うことで、これからの将来を担うグローバルエンジニアとしての素養を高めることができたと思う。



図2 第1位グループ



図3 協議会



図4 プロジェクト活動(製作)



図5 最終発表